

Recientemente se ha visto la gran importancia de la ambientación en relación con la actividad biológica, especialmente en la industria farmacéutica; hace algunos años varios estudios (e.g., Matsuda, 1992; Yoshii, 1993) informaron que ciertos antibióticos causaban problemas porque cada isómero actuaba diferentemente en el cuerpo, por ejemplo, uno puede ser farmacológicamente activo, mientras que el otro puede ser inactivo o tener un grado diferente de actividad o causar efectos perjudiciales; el problema se acentúa porque en muchos casos los antibióticos racémicos son muy inferiores a los isómeros puros.

La unidad de muestreo fue, la parcela de tipo temporal. La población de estudio, se estratificó por su edad y tipología. Dentro de cada estrato, se realizó el muestreo sistemático al azar. Cada tipología de cafeto, se georeferenció y determinó el área, luego se estimó el número de parcelas de observación con el criterio del 2 % de intensidad de muestreo, lo cual correspondieron para la tipología (1) 14 parcelas, tipología (2) 6 parcelas y tipología (3) 8 parcelas. El tamaño de la parcela es de 250 m², de forma circular con un radio de 8.92 m. Dentro del estrato se ubicaron parcela de manera sistemática cada 50 m. Dentro de cada parcela se tomaron los elementos de muestreo de Arbol y Cafeto (Márquez, L. 1997).

La estructura de la población según el sexo, en las comunidades de La montaña 1 y La Montaña 2, difiere un poco a las cifras nacionales registradas; ya que en estas comunidad la población masculina es ligeramente mayor, registrándose el 50.4% en La montaña 1 y 50.2% en La Montaña 2; a nivel nacional, según el censo 2005, el 48.6% de la población son hombres. Sin embargo, la diferencia no se considera como significativa para el desarrollo de proyectos que tengan como objetivo disminuir los niveles de pobreza e inclinarlos con una visión de genero dirigida especialmente hacia hombres, más bien se considera importante desarrollar programas dirigidos hacia mujeres que impacten de forma directa sobre el nivel de vida familiar.

Los datos de base con respecto a edad, sexo, ocupación, nivel socio-económico y antecedentes de salud entre el grupo experimental y control, tomados al inicio del experimento, muestran que entre ambos grupos estas variaciones son mínimas y estadísticamente aceptables.

Los grupos control y experimental no presentaron diferencias significativas en sus características socio-demográficas

Recientemente se ha visto la gran importancia de la ambientación en relación con la actividad biológica, especialmente en la industria farmacéutica. Hace algunos años, varios estudios (e.g., Matsuda, 1992; Yoshii, 1993) informaron que ciertos antibióticos causaban problemas porque cada isómero actuaba diferentemente en el cuerpo. Por ejemplo, uno puede ser farmacológicamente activo, mientras que el otro puede ser inactivo o tener un grado diferente de actividad o causar efectos perjudiciales. El problema se acentúa porque en muchos casos los antibióticos racémicos son muy inferiores a los isómeros puros.

La relación entre la ambientación y la actividad biológica es muy importante. Esto es así especialmente en la industria farmacéutica. Hace algunos años, varios estudios (e. g., Matsuda, 1992; Yoshii, 1993) informaron que ciertos antibióticos causaban problemas porque cada isómero actuaba de modo diferente en el cuerpo; por ejemplo, uno puede ser farmacológicamente activo, mientras que el otro puede ser inactivo, tener un grado diferente de actividad o causar efectos perjudiciales. El problema se acentúa porque los antibióticos racémicos son frecuentemente muy inferiores a los isómeros puros.